

НИКИТИНА О.В., ПОПКОВА Н.С.

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Аннотация: В статье приводится обзор работ о флоре Мордовского заповедника. Прослежена динамика пополнения списка видов сосудистых растений этой территории.

Ключевые слова: Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, Республика Мордовия, сосудистые растения, флора

NIKITINA O.V., POPKOVA N.S.

FLORISTIC INVESTIGATIONS IN THE MORDOVIAN STATE NATURE RESERVE

Abstract: This paper presents the review of published works on the flora of the Mordovian State Nature Reserve. Dynamic of additions to the list of species of this flora is discussed.

Keywords: Mordovian State Nature Reserve, Republic of Mordovia, vascular plants, flora

Мордовский государственный природный заповедник был учрежден 5 марта 1936 г. Ему присвоено имя Петра Гермогеновича Смидовича, уделявшего много внимания и времени вопросам охраны природы в стране и возглавлявшего в последние годы своей жизни комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК. Площадь заповедника в 1936 г. составляла 32 933 га, в настоящее время – 32 162 га. Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича (МГПЗ) располагается в северо-западной части Мордовии. Административно территория МГПЗ полностью входит в состав Темниковского района Республики Мордовия.

В первые годы после его создания в Мордовском заповеднике в 1936–1941 гг. работал ботанико-географ, фенолог и флорист, преподаватель учительской семинарии в г. Киржаче Н.И. Кузнецов. Им собран обширный гербарный материал, составлены флористические списки и отчеты о работе в МГПЗ. Это были первые флористические исследования на территории Мордовского заповедника, но основные материалы проведенных работ были опубликованы после смерти ученого в 1960 году. Во флоре МГПЗ Н.И. Кузнецовым был выявлен 601 вид, в том числе 46 адвентивных [6].

В 1950-х гг. А.С. Елистратова изучала луга среднего течения р. Мокша. Ею также проводились флористические исследования на территории Мордовского заповедника. Работа А.С. Елистратовой по лугам опубликована в I выпуске «Трудов Мордовского заповедника» (1960) [5]. Гербарные сборы из разных кварталов МГПЗ 1950–1954 гг. (около 230 гербарных листов) переданы ею в Гербарий Мордовского заповедника (HMNR).

В 1960 г. проводилось геоботаническое обследование заповедника, по итогам которого в 1966 году О.Я. Цингер опубликовала материалы с дополнениями и замечаниями к

ранее опубликованной работе Н.И. Кузнецова [6]. Ею приводятся сведения о 14 видах (4 – грибов и 10 – сосудистых растений), новых для территории заповедника, а также уточнения к распространению 5 видов растений [13].

В последующие годы научными сотрудниками МГПЗ Н.В. Бородиной, Л.В. Долматовой, Л.В. Медведевой и И.С. Терёшкиным проводилась специальная инвентаризация флоры сосудистых растений. В ходе работ флористический список заповедника постоянно обновлялся [1, 2]. Также возрастали объемы гербарных сборов. Основная часть гербарных фондов заповедника появилась в период с 1969 по 1987 гг. Результатом инвентаризационных работ стал выход в 1987 г. сводки «Сосудистые растения Мордовского заповедника» [3]. Она содержит наиболее полные данные о флоре сосудистых растений заповедника. Список включает 736 видов, относящихся к 99 семействам и 372 родам, в т. ч. 72 вида из 59 родов и 25 семейств адвентивной флоры [3]. По сравнению со списком Н.И. Кузнецова [6] видовой состав существенно изменился: 162 вида зарегистрированы вновь, 36 – исчезли или были внесены в список ошибочно [3].

По окончании инвентаризационных работ изучение флоры продолжалось в процессе изучения растительного покрова заповедника, а также путем обследования целенаправленных флористических маршрутов. Флористические исследования (кроме территории заповедника и его охранной зоны) расширились до окрестностей г. Темникова. Старшим научным сотрудником Л.В. Терёшкиной в 2000 г. опубликована статья, содержащая информацию о 14 видах, новых для флоры Мордовского заповедника [8].

Позднее, в 2006 году, выходит другая работа Л.В. Терёшкиной «Изменение и пополнение базы данных по флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника». Как следует из полученных автором результатов, флора МГПЗ дополнена 21 видом сосудистых растений, 8 из которых являются адвентивными. Общее число видов во флоре Мордовского заповедника достигло 757 [9].

К 2012 г. во флоре МГПЗ научными сотрудниками заповедника, сотрудниками кафедры ботаники и физиологии растений Мордовского госуниверситета А.А. Хапугиным, Е.В. Варгот, Г.Г. Чугуновым и студентами было выявлено еще 14 видов и гибридов сосудистых растений, 4 из которых – адвентивные [4, 10]. Один из них – ястребинка роцевая (*Hieracium sylvularum* Jord. ex Voreau.) (чужеземный западноевропейский вид) – был идентифицирован А.Н. Сенниковым по гербарному сбору 1980-х годов [7].

Результатом подробного изучения в 2012 г. флоры транспортных путей, проходящих через территорию Мордовского заповедника, стали находки адвентивных и аборигенных видов сосудистых растений, новых для флоры Мордовского заповедника. Одновременно была проведена ревизия чужеземной флоры Мордовского заповедника, в результате чего

было выявлено 27 новых для флоры адвентивных видов, 3 вида были исключены из состава флоры Мордовского заповедника, выявлено 5 видов, культивируемых, но не дичающих на его территории растений [11]. Вместе с этим аборигенная флора была пополнена 2 новыми видами [12].

Таким образом, за почти 80-летнюю историю изучения во флоре Мордовского заповедника к настоящему времени зарегистрировано 788 видов сосудистых растений, относящихся к 99 семействам, в том числе 109 чужеземных видов (13,8% от всей флоры).

ЛИТЕРАТУРА

1. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И. С. Дополнения к флоре Мордовского государственного заповедника // Растение и среда. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1982. – С 5-12.
2. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И.С. Редкие виды флоры Мордовского заповедника/Московское общество испытателей природы // Состояние и перспективы исследования флоры Средней полосы Европейской части СССР. – М., 1984. – С 40-42.
3. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И.С. Сосудистые растения Мордовского заповедника: (Оперативно-информационный материал). – М.: ВИНТИ, 1987. – 80 с.
4. Варгот Е.В., Хапугин А.А., Чугунов Г.Г., Ивашина А.А., Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Дополнения к флоре Республики Мордовия // Бюл. МОИП. – Отд. биол. – 2012. – Т. 117, вып. 3. – С. 73-74.
5. Елистратова-Щербакова А. С. Луга среднего течения реки Мокши в районе г. Темникова // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1960. – Вып. 1. – С. 221-275.
6. Кузнецов Н.И. Флора грибов, лишайников и сосудистых растений Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. заповед. им. П. Г. Смидовича. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1960. – Вып. 1. – С. 71-128.
7. Сенников А.Н., Силаева Т.Б., Хапугин А.А. Конспект рода *Hieracium* (*Asteraceae*) в Республике Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2012. – Т. 117, вып. 6. – С. 77-78.
8. Терешкина Л.В. Дополнения к флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы научно-практической конференции (Чебоксары, 23–25 мая 2000 г.). – Казань: «Форт-Диалог», 2000. – С. 214-218.

9. Терешкина Л.В. Изменение и пополнение базы данных по флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Тр. Морд. гос. заповед. им. П.Г. Смидовича. – М.: Рекламно-издательский центр ФГУП ВНИИИМ, 2006. – Вып. 7. – С. 180-185.
10. Хапугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г. Дополнения к флоре Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича / Редкол.: А.Б. Ручин (отв. ред.) и др. – Вып. X. – Саранск – Пушта, 2012. – С. 361-364.
11. Хапугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г., Дементьева А.Е. Дополнения и замечания к адвентивной флоре Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича // Российский Журнал Биологических Инвазий. – 2013. – №2. – С. 60-71.
12. Хапугин А.А., Чугунов Г.Г., Гришуткин О.Г., Дементьева А.Е., Черепанова ЕА. Находки новых и редких видов аборигенной флоры Мордовского заповедника в 2012 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича / Редкол.: А.Б. Ручин (отв. ред.) и др. – Вып. XI. – Саранск; Пушта, 2013. – С. 279-282.
13. Цингер О.Я. Дополнения и уточнения к флоре Мордовского заповедника // Тр. Морд. гос. заповед. им. П.Г. Смидовича. – Саранск, 1966. – Вып. 3. – С. 230-233.